外科說約
石黒忠悳纂述
九

350-
2 vols
vol 9 + vol 19

外科說約卷之十九

石黑忠悳　纂述

卷之十八ニ於テ外科說約四套全ク終リ略ボ外科ノ綱要ヲ說了レリト雖モ恨ラクハ齒牙ノ一科ヲ缺ケリ故ニ英國ノ大家ドロイト氏ノ外科書ヨリ齒牙病篇ヲ摘取シテ爰ニ出シ以テ其缺ヲ補フ覽者幸ニ順序ノ不齊ナルヲ尤ムルヿ勿レ

齒牙病論

其一齒齦截開術

嬰児ノ齦肉炎腫シテ其質鬆軟ト成リ或ハ齒牙生セントシテ出難キノ徴ヲ見バ直ニ小刀ニテ之ヲ截開シ血ヲ瀉スヘシ又齒頭直ニ粘膜下ニ至リ著シク指頭ニ觸ル丶時ハ齒ニ沿テ深ク截割シテ齒頭ヲ全ク露出セシムヘシ此二術共ニ皆鋭利ナル細尖刀ヲ用ヒ横ニ刺入シテ刀背齒頭ニ觸ル丶ニ至リ外ニ向テ割破スルヲ法トス

其二永齒亂生

此症ノ原因ハ齶骨狭小或ハ其異形ニ在ルナリ」
犬齒或ハ前齒甚シク前ニ突出スル者ハ其上下
ニ拘ラズ何レモ患児ニ諭シテ常ニ自ラ指ヲ以
テ之ヲ押壓シ自然ノ位置ニ就カシムヘシ若シ
此法ヲ施シテ患者十四五歳ニ至ルモ尚効ナク
齒牙交錯シ緊シク逼壓スル者ハ之ヲ抜除スヘ
シ又小臼齒中ノ一個ヲ抜テ餘地ヲ設ルトキハ却
テ之ニ優ルヿアリ○児童ニ於テ其口ヲ閉ツル
トキ下齶ノ前齒上齒ヨリ前ニ突出シ或ハ正シク
相對シテ下齒ノ尖頭上齒ノ後ニ納ラサルヿア

リ此症ニハ患者ヲシテ自ラ舌尖或ハ指頭ニテ平常上齒ヲ前方ニ押壓セシムヘシ又或ハ食匙ノ柄端ヲ上齒ノ後際ニ插ミ口ヲ噤閉シ旁ラ匙柄ヲ挺杆トシ上齒ヲ前押シ兼テ下齒ヲ後ニ押スヘシ如此スルコト日々怠ルナケレハ遂ニ整然タル位置ヲ得ルナリ然レモ此簡易ノ法方皆効ナキ時ハ宜シク齒科專門ノ人ニ就テ治ヲ乞フヘシ

成齒殊ニ下顎ニ生スル者ハ甚タ亂生シ易クシテ或ハ横ニ外若クハ内ニ向テ突出シ以テ頰肉。

舌躰ヲ刺衝シ潰瘍ヲ生シ又ハ前方ニ隣接セル臼齒ニ向テ突衝シ或ハ後方下齶骨ノ冠狀突起ヲ衝キ甚シキハ骨質中ニ穿入シテ骨腫ヲ生シ其中ニ埋没スルコアリ但シ上下齶骨ノ腫瘍ハ他ノ齒牙ノ發生異常ナルニ由テ亦往々之ヲ發スルコアリ

其三齒牙破折及脱出

齒牙ノ一部破碎シテ尚ホ齒齦管ニ及ハサル者ハ單ニ鑢ヤスリヲ以テ破片ノ稜角ヲ圓滑ナラシムレハ後害ヲ残スコナシ然レ圧齒頸全斷シテ齦管

露出シ随テ疼痛甚シキ者ハ先ツ硝酸銀ヲ以テ齦肉ヲ焦灼シ數冷水ニテ含漱セシメ疼痛減退シ齦肉稍〻固キニ至リ假齒ヲ作リテ斷齒ノ根株ニ接合セシム然レドモ續發ノ炎症ニ由テ齒根踈鮮スル者ハ速カニ抜除シテ可ナリ○又衝突等ノ為ニ唯齒根踈鮮スルノミニテ破折セザルヿ屢〻之アリ此症ニ於テハ細キ絹糸ヲ用テ之ヲ隣齒ニ繋着固定スルノミニテ足レリ但シ齒牙全ク脱出スルトキハ其出血止ムヤ否ヤ直ニ之ヲ舊槽内ニ納メ絹糸ニテ隣齒ニ繋着シ一切咀嚼ヲ

禁シ且兼テ齒齦ヨリ瀉血シ以テ炎症ヲ防クヘシ

其四齲齒

齒牙ノ表面軟化壞爛シ漸々侵蝕シ遂ニ齒髓管ニ及ヒ以テ劇甚ノ齒痛ヲ發スル者之ヲ齲齒（原名齒牙骨瘍ノ義）ト名ツク蓋シ此症ハ齒牙ノ骨質及ヒ琺瑯質ノ發生不全ナルニ因ル者ニシテ殊ニ腺病家及ヒ榮養不給ノ者ニ多シ且都テ全身ノ健康ヲ害スル諸件ハ皆之ヲ增惡セシムル者ナリ乃チ妊娠及ヒ授乳ニ由テ往々此症ヲ發シ又體力

虚脱汞劑誤用等ノ如キ嶮悪ナル疾病ニ續發スルヿアリ蓋シ齲齒ハ單ニ珐瑯質ノ破碎スルニ由テノミ特發スル者ニ非スメ勞瘵或ハ腺病等ノ如キ全身病ニ起因スル者ナリ

療法　齲齒ノ敗壞スル部ヲ盡ク刮去シ後黄金或ハ銀膏若クハ「ギユツタペルシヤ」ト硅土トヲ揑和スル者ヲ以テ孔内ヲ充填スヘシ然レトモ敗壞深ク侵淫シテ齒齦管ニ及フ者ハ豫メ先ツ齦肉ノ潰壞ヲ治シテ自ラ骨質ヲ化生シ以テ之ヲ益護スルヿヲ得セシムヘシ或ハ又其腐敗性

ノ分泌ヲ過止スルノ所置ヲ施スニ要アリ決メ下際齦肉ノ分泌未タ止マサル時夙ク之ヲ充填スルコト勿レ乃チ此法ハ「ケレヲソート」ヲ以テ綿絮ノ小球ニ醮シテ之ヲ齒齦管内ニ入レ更ニ乳香假漆（フルニス）ヲ浸シタル一片ノ綿ヲ以テ其上ヲ蓋フヲ良トス而シテ二三日毎ニ之ヲ交換シテ排泄全ク過ムニ至ルヘシ然レ𪜈若シ齦肉ノ知覺過敏柔軟脆弱出血止マサル者ハ硝酸銀ノ一小片若クハ少許ノ砒石ヲ孔内ニ入レ以テ齦肉ヲ灼減センコトヲ要ス（按外痛楚ナキ者ナリ）斷シテ後更ニ「ケレ

ヲソート」綿ヲ用フルコ前法ノ如クシ排泄止ム
ニ至レバ少許ノ「ギユッタペルシヤ」ニ硅土ヲ涅
和スル者ヲ以テ孔ヲ充塡シ兼テ齦肉ノ側面ヨ
リ細孔ヲ錐シテ齒齦管内ニ通スヘシ斯ノ如ク
スルトキハ爾後排泄全ク止マサルモ絶ヘス此孔
ヨリ流出スルカ故ニ假令齦肉廢滅スルモ此齒
ハ尚ホ數年間咀嚼ノ用ニ適スルナリ
小兒ノ諸病ニ於テハ其乳齒ノ齲齒症ニ注目シ
テ之ヲ所置スルトキハ自ラ其病苦ヲ免レシムルコ
屢之アリ乃チ少許ノ假漆（按ニ乳香ヲ醮シタ假漆ヲ云）

ル綿架ヲ以テ其孔ヲ塞キ食物ノ抵觸ヲ防クヘシ

乳齒ハ假令齲齒症ニ罹ルモ之ヲ拔除スルトキハ之カ為メニ齶骨狹小トナリ後來永齒ノ發生ニ方リテ其互ニ緊迫スルノ恐アリ故ニ乳齒ハ拔クヿヲ禁スト然レ氏「トーメ」氏ハコレ全ク無根ノ妄說ニシテ毫モ恐ルヽニ足ラスト云ヘリ故ニ病齒ト雖モ猥リニ拔除スルヿナク若シ痛楚甚シキカ或ハ齦肉炎腫スル者若クハ飲食ノ際食物齒頭ニ觸レテ痛ヲ發スルカ為ニ其兒咀嚼

ヲ欲セスシテ完嚥スルヿアラハ速ニ之ヲ抜除スルモ妨ナシ

都テ齒牙ノ壊敗速カニ増進スルモノハ内服薬就中殊ニ肝油鉄剤等ヲ與フヘシ

其五齒痛

齒痛ニ數種アルヿ左ノ如シ

其(一)齦肉炎 齒牙破傷シテ齦肉曝露スルトキハ食物直ニ之ヲ壓迫シ或ハ冷熱若クハ酸味ノ飲食ニ由テ動モスレハ齦肉損傷シ又冒感。

齲虫不良ヿ及ヒ都テ全身ノ健康ヲ害スル諸件ニ由テ炎

症ヲ發シ易シ其症候ハ劇痛忍ヒ難ク齒質非常ニ脆弱トナリ齒槽中ノ軟部ニ於テ炎性滲潤ヲ起シ爲メニ齒牙踈脱シ骨膜及ヒ齦肉炎腫シテ遂ニ齒槽内外ニ膿腫ヲ發ス

療法 咀嚼ノ用ニ堪ヘサルモノハ速ニ之ヲ抜除スヘシ然レ圧稍用ユヘキモノハ先ツ孔内ノ異物ヲ除去シ次ニ「ケレヲソート」ヲ用フルヿ已ニ前條ニ説クカ如クスヘシ」患者熱症ヲ兼子舌苔汚穢ナル者ニハ甘汞「コロシント」等ノ下劑ヲ内服セシメ肉羹汁ヲ與ヘ温蒸劑ヲ施シ温湯一

大盞ニ重炭酸曹達一茶匙ヲ和シ以テ數回含漱スルニ宜シ其他瀉血ヲ施シ或ハ小刀ヲ以テ病齒ノ兩側ニ於テ深ク齦肉ヲ截割シ骨面ニ至リ又依的兒ト單寧「コロヽホルム」ト龍腦硝酸依的兒ト明礬ノ溶液ヲ含漱劑トナシ及ヒ必列篤里根ヲ咀嚼セシムル等皆之ヲ試ムヘシ

其二 齦肉知覺過敏 病齒ト隣齒トノ間ニ於テ齦肉鬆軟海綿狀ヲナシ腫脹シテ非常ニ知覺過敏トナリ疼痛シ若シ食物誤テ此ニ觸ルヽトキハ非常ノ劇痛ヲ發ス」此症ヲ治スルニハ深ク齦肉

ヲ截割シ單寧ノ含漱劑必列篤里根ノ咀嚼劑及ヒ緩下劑等大ニ効アリ

其三 神經痛 神經性齒痛ハ其齒牙ノ健全ナルト其已ニ少シク齲齒症ニ罹ルトニ論ナク卒然發作シテ後忽チ退キ其間歇時多少整齊ナルヲ以テ之カ徵トナスヘシ乃チ婦人妊娠ノ初期ニ於テハ大槩此症ヲ發シ又虛弱家モ徃々之ニ罹リ易シ

療法 大量ノ規尼ヲ與ヘ且緩下劑及ヒ變質劑ヲ兼用シテ良効アリ

其四）僂麻質私性齒痛　此症ニ於テハ疼痛齶骨ニ始リ蔓延シテ齒牙ニ及ホシ諸齒交モ疼痛シ之ヲ援除スルモ更ニ寸効ナク唯青汞丸或ハ下剤以量ノ「コルシキユム」ヲ兼用シ次テ塩酸安母尼亜半ゟ宛四分時毎ニ之ヲ與ヘ或ハ沃陣加僧母ニ幾那剤ヲ伍用シテ効アリ

其五）右ニ挙クル諸症ニ由テ間〻齒牙中ニ過多ノ骨質ヲ澱着シ以テ齒牙増大スルモノアリ此症ハ時トシテハ健全無恙ノ齒ニ發スルヿアレトモ大概齲齒或ハ破折スル者ニ於ケルヲ常トス即

チ齒牙延長シテ脆弱トナリ頑固ノ疼痛ヲ發ス」蓋シ此症ニ發スル劇痛ハ特ニ拔去ヲ以テ救フノ外又他策ナシ

其六齒牙壞疽

齒牙壞疽ニ罹ルヤ鐵黒ニ變シ踈鮮シテ齒槽ニ適セサルニ至ル其原壓迫或ハ瓢肉炎又ハ汞劑ノ誤用ニ因テ發スル者ナリ蓋シ此症ニ由テ延傍ノ組織發炎シ患害ヲ起スモノハ速ニ之ヲ拔去スルヲ要ス

其七拔齒法

凡ソ人身ノ疾苦ヲ救治セント欲スル者ハ假令瑣々タル小技ト雖モ豈之ヲ忽ニス可ンヤ是ヲ以テ苟モ良醫タル者ハ此拔齒術ヲ䟽セサル者ナシ蓋シ拔齒ノ術タル甚タ簡易ナリ器具ヲ備ヘ且少シク心ヲ用フルトキハ容易ク之ヲ行フヲ得可シ然レ𪜈亦其技倆ニ巧ミナラサルトキハ徃々不測ノ災害ヲ招クナキニ非ス故ニ先ツ豫メ器械ノ造構ヲ詳カニシ且屍骸ニ就テ其運用ヲ習熟シ以テ始メテ之ヲ活躰ニ及ホス可キヿ他ノ手術ト異ナラス即チ此ニ用フル所ノ器械ハ

鉗子、撬篾及ヒ齒鍵是ナリ

（其一）鉗子ハ方今齒科ニ於テ專ラ用フル具ナリ其嘴端尖鋭ニシテ深ク齦肉ト齒頸トノ間ニ入リ以テ齒槽縁ノ接際ニ於テ之ヲ固柑スルヲ要ス故ニ兩嘴微シク內方ニ彎曲シ柄端ヲ握ルトキハ嘴端自ラ齒上ニ滑利シテ其頸ヲ固柑スルノ形ヲナス鉗子ノ嘴端ハ凸凹ヲナシ各齒ノ形状ニ隨テ恰好之ニ適合スヘシ是ヲ以テ醫家宜シク七種ノ鉗子ヲ備フヘシ即チ其一第二百二十九圖ニ示スモノハ左側ノ上臼齒其二第二百三

十圖ニ示スハ右側ノ上臼齒ニ用フ蓋シ此上臼齒ノ形狀ハ一種他ト異ナレハナリ其三第二百三十一圖ニ示スモノハ左右ノ下臼齒ニ通用ス其四第二百三十二圖ニ示スモノハ上犬齒鄰齒其五第二百三十三圖ニ示スモノハ下犬齒鄰齒ニ用フ其他上齶ノ斷齒根ヲ拑去スルニハ第二百三十四圖又下齶ニ於テハ第二百三十五圖ノ鉗子ヲ要ス即チ以上圖スル所ノ鉗子ハ「トーメス氏ノ發明スル所ナリ

鉗子ヲ用ヒテ齒ヲ拔クニハ第二百三十七圖第

二百三十八圖ノ式ニ法ルヘシ而シテ二段ノ手術アリ即チ一ハ齒根ヲ疎鮮セシム二ハ之ヲ正直ニ拔去スルナリ上齶ノ齗齒或ハ犬齒ヲ拔去スルニハ先ツ之ヲ固拑シテ緩ニ轉戾シ兼テ輕々之ヲ動搖シテ其根ヲ緩メ微シク後方ニ押シテ直チニ牽下スヘシ又下齶ニ於テハ之ヲ固拑シ前後ニ向テ輕ク動搖シ齒根疎鮮スルニ至レハ直上ニ牽テ之ヲ拔クヘシ二尖齒及ヒ臼齒ハ齒槽突起ヲ破壞セサルカ為メニ之ヲ兩側（按ニ隣齒方ヲ云フ）ニ對スルニ方テ動搖シ疎鮮スルヲ竢テ上或ハ

下ニ牽キ抜去ルヘシ但シ術者宜シク鉗柄ヲ固握シテ鉗子ノ運轉始終其拳ト共ニスヘシ然レドモ亦其力強キニ過ルトキハ齒牙ヲ破碎スルノ恐アリ宜シク注意スヘシ

（其二）撬篦（コジボー） 此具ハ折齒ノ根株及ヒ老人ノ齔齒ヲ抜除スルニ於テ甚タ便ナリ乃チ其尖端ヲ深ク齒根ト槽縁トノ間ニ刺入シ次ニ篦ヲ押シテ水平ナラシメ齒槽縁隣齒或ハ術者ノ指ヲ以テ其支点トナシテ齒根ヲ撬擧スルナリ

（其三）齒鍵 是第二百三十六圖ニ示スモノナリ

往時頗リニ之ヲ用ヒテ二尖齒及ヒ臼齒ヲ拔除セシ具ナリ然レ𪜈此具ハ鉗子ニ比スレハ痛甚タ強烈ナリ且其使用拙劣ナル時ハ齦肉ヲ壞爛レ齒槽ヲ碎破シ或ハ齦肉ヲ剥離シテ永ク患ヲ殘スヿアリ或ハ鍵ノ爪鉤齲齒ヨリ滑脱シ誤テ健全ナル齒ヲ拔去スルヿアリ然レ𪜈是等ハ蓋シ粗拙ノ極ニシテ論スルニ足ラス但シ器械ノ細大適當ノ者ヲ撰ミ且支点ノ位置適宜ナルトキハ此過失アルヿナシ例之ハ齒鍵小ニ失スルトキハ支点自ラ高クシテ恐クハ間齒ノ冠状部折斷

スルコアリ又其大ニ過クル片ハ支点低下シテ爪鉤滑脱シ易ク或ハ齒槽ヲ損壊スルコ大ナリ今第二百三十六圖ニ示ス所ハ鍵ノ使用式ヲ示ス者ニシテ斯ノ如キ時ハ多少正直ニ齒槽ヨリ抜出シテ後之ヲ損スルコナシ「下齶ノ二尖齒及ヒ上齶ノ臼齒ニ於テハ支点ハ齒齦ノ内面ニ在リ下齶ノ臼齒ハ之ヲ外面ニ於テスヘシ但シ「ベル氏ノ説ニ據レハ上齶ノ成齒ニハ決シテ鍵ヲ用フヘカラス何トナレハ其支点ヲ設クヘキ部ノ骨質甚タ脆弱ニシテ動モスレハ損壊シ易ケレ

ハ『チリ』通例鍵ヲ用フルニハ豫メ齦肉刀或ハ小鈎ヲ以テ齦肉ト齒頸トヲ剥離スルヲ要ス

其八　抜齒後ノ出血

術後甚シク出血シテ往々危嶮ヲ招クヿアリコレ或ハ齒槽ノ下底ニ在ル齒動脉ヨリシ或ハ齦肉久シク病ム者ニ於テハ齦肉組織ヨリ出血ス其甚シキ者ハ先ツ齒槽内ノ凝血ヲ悉ク清除シ次ニ冷水ヲ注射シ或ハ過格魯児鐵稀釋液ヲ綿ニ醮シテ填塞スヘシ又此法効ナキ時ハ左ノ法ヲ施スヘシ即チ文泒（モンパ）ノ細條ヲ取リ先ツ其一端

ヲ固ク齒槽内ニ押入シテ深底ニ達セシメ順序ニ少許ツヽ充填シテ齒齦ト平面ヲナスニ至リ殘餘ノ細條ヲ剪去シ厚キ壓定帕ヲ其上ニ置キ其對齒（病齒下ナレハ其正對スル上齒。上ナレハ下齒ヲ云フ）ニテ之ヲ壓住セシメ更ニ一條ノ繃帶ヲ用テ頤下ヨリ巓頂ヲ過キテ繃縛スヘシ

其九　齒石　一名唾石

齒石ハ津唾中ノ土分沈澱シテ齒牙ニ凝着スル者ナリ而シテ上臼齒及ヒ下齗齒ニ於テ最多ク之ヲ生スコレ恐クハ其唾管口ニ近接スルニ由

ルナリ」齒石大ニ凝堆スルヰハ齦肉發炎シテ次第ニ溶崩吸收シ遂ニ齒牙踈解スルニ至ル

療法　齒石ノ凝着ハ輕軟ナル磨齒粉再製白堊ヲ良トス及ヒ石鹼ヲ以テ齒牙ヲ清刷スルヿ一日ニ二回トス又常ニ鵞翮ヲ以テ作リタル齒籤ツマヤウジヲ用フル等ニ由テ能ク之ヲ豫防スヘシ蓋シ齒刷毛ハ可及的軟弱ニシテ緻密ナラサル者ヲ撰フヘシコレ却テ齒間ニ竄入シ易ケレハナリ」已ニ齒石凝堆スル者ハ宜シク剔齒具ヲ以テ之ヲ除去スヘシ即チ其具ノ尖頭或ハ刃ヲ齒石ト齦肉トノ間ニ刺

入シ片々之ヲ剥離スヘシ但シ此時ハ手巾ヲ以テ指頭ヲ包ミテ齒頭ヲ麗定シ其動揺疎解ヲ防クヘシ」又時トシテハ齒石ノ小片唾管口ヲ壅塞シ其刺戟ニ由テ不和ノ感覺ヲ起スコトアリ然レ𪜈此齒石ハ亦容易ク除去スルヲ得ルモノナリ

乳香假漆方（フルニス）

乳香一匁　再餾酒精一泻半」或ハ香水ヲ代用ス

右溶和シ之ヲ少許ノ綿絮ニ浸醮スル者ハ一時齲齒孔ヲ栓塞スルニ妙ナリ又コパル脂ヲ依的児ニ溶和スル者「コルロヂヲン」或

ハ「ギユツタヘルシヤ」ヲ溶解セル者等皆同
一様ノ効アリ
依的兒製單寧丁幾方
單寧 一匁　乳香 一匁　硫酸依的兒 一沕
右混和
加龍腦格魯魯保兒母方
龍腦 一匁　格魯魯保兒母 半沕
右溶和
亞砒酸加莫兒比涅方
亜砒酸末　塩酸莫兒比涅 各等分

右二味ヲ小匕頭ニテ調和ス

用法ハ綿ニテ小球ヲ作為シ齲齒ノ腐凹ニ入ル大サニ適サシメ此藥末ヲ附シテ齒凹ニ插入シ其上ヨリ蠟ヲ以テ封ス但シ亜砒酸ノ咽中ニ入リ中毒スルヲ恐レテナリ而シテ疼痛止ムヲ候シテ擢出シ清水ニテ數回漱カシム尤モ插入中ハ唾ヲ吐出セシメ決シテ嚥下セシムルヿ勿レ

補遺

藥滊吸入法

咽喉并ニ氣管ノ粘膜病或ハ肺病ニ輓今ハ藥液ノ蒸氣ヲ送リ直ニ患部ニ達セシムル新法ヲ賞譽ス之ヲ「インハラチヲン」ト名ツク藥汽吸入法ノ義ナリ此法ヲ行フ器械ヲ「アドミーゼル」ト名ツク藥液細分器ノ義ナリ此器械數種アレヒ装置複雜ノモノハ醫家常ニ備難レ故ニ第二百三十九圖ニ示ス「リシヤルドソン」氏ノ装置ヲ簡便ノモノトス其價モ亦タ二圓金ニ上ラズ之ヲ用フルニモ亦頗ル單簡ナリ

喉頭粘膜加答兒ニハ微温湯ヲ用ヒ尚治セサレハ硼砂溶液十瓦乃至二十瓦水一写ヲ食塩溶液十瓦乃至二十瓦水一写ヲ用フ又症ニ随テ明礬溶液五瓦乃至十瓦水一写單寧酸溶液二瓦乃至十瓦水一写硝酸銀溶液一瓦乃至三瓦水一写等ヲ撰用ス但レ硝酸銀溶液ヲ用フル時ニハ顔面ヲ被覆セザレバ黒色ニ變スルナリ

其他痙咳等ヲ鎮靖スルニハ酢酸莫爾非涅水八分瓦ノ一乃至四分瓦ノ一水一写阿片丁幾二滴乃至四滴水一写菲沃私越吉斯水半瓦乃至一瓦水一写等ヲ用フ又肺ニ病アリテ已ニ化膿スル者ニハ石炭酸水七十倍乃至百倍又ハコケ

レヲソード水ヲ用フ

器械ノ用法ハ第二百三十九圖ノ硝子壜(イ)ニ藥液ヲ入レ嘴先(ロ)ヲ患者ノ口ニ向ケ患者ヲシテ充分口ヲ開カシメ術者ゴム球(ハ)ヲ握テ一回ハ壓縮シ一回ハ弛緩シ一縮一弛シテ休マサレハ蒸汽間斷ナク患所ニ散布ス通常五分時乃至十分時間持續シ藥液一匁乃至二匁ヲ吸入セシムルヲ法トス

リステル氏防腐治創法

「エジンボルフ」ノ大家博士リステル氏近年外科

ノ一新法ヲ發明セリ其説ニ曰諸般ノ創傷膿瘍或ハ外科術ニ於テ不良ノ繼發症ヲ發スルハ多ク水ト大氣トニ一種ノ有機性小細胞アリテ創面ヨリ竄入スルニ起因スル故ニ刀ヲ把リ針ヲ用ヒ身体ノ組織ヲ截開又ハ刺貫スルニハ之ヲ豫防セスンバアラズ此豫防充分ナレハ必ズ不良ノ繼發症ナシ此ニ用ユルニハ石炭酸ニ如クモノナシト此説専ラ歐州ニ稱譽セラレ各國ノ醫士殊ニ軍醫ハ行テ教ヲ受ル者多シ其法譬バ一處膿腫又ハ血瘍ヲ截開セントスルモノハ六十

倍乃至百倍ノ石炭酸水ヲ製シ此ニ用ユヘキ外科器械并ニ壓定巾撒絲繃帶ト術者ノ手ト皆之ヲ石炭酸水ニ浸シ瘍面ニハ藥液細分器(アドミーセル)ニテ石炭酸水ノ蒸汽ヲ散布セシメ始終其蒸汽中ニテ截開シ膿ヲ泄スヤ否ヤ直ニ油絹ヲ石炭酸ニ醮シテ瘍面ヲ覆ヒ撒絲壓定巾ヲ置キ繃帶シテ凡四日間放置シ繃帶ヲ換フル時ニモ亦タ前法ノ如クス其他截斷截除等ノ諸術ヲ行フニモ亦皆ナ此法ヲ用ユ或ハ石炭酸水中ニテ施術シ患部ヲ石炭酸水中ニ浸在ス但シ此法ニ據レバ多ク

ハ第一期癒合ヲ得繼發炎ヲ見ルヿナシ加之膿瘍ナレハ膿量著ク減少シ悪性膿ハ著ク良性ヲ得ル者ナリ

リステル氏ノ所説并ニ其説ニ左袒スル諸家ノ謂フ所右ノ如シ然レ圧亦或ハ其説ヲ辯論シ此法ニ據テ外科術ヲ行ヘバ石炭酸中毒ノ諸症即チ暗緑色ノ尿ヲ利シ咽喉ニ不快ノ灼痛ヲ覺ヘ頭重眩暈胸痛シ脈軟弱トナリ冷汗ヲ發シ創面ヲ弛緩シ久ク麻痺ヲ遺スト云フ然レ圧大創ニシテ且石炭酸水稠厚ナルモノヲ用ユルニ非レ

バ此等ノ症ヲ發スルコナシ又或ノ説ニ據レハ石炭酸ヲ貴スコ多ク其價廉ナラズ故ニ高貴ノ患者ニ施ス可クシテ一般ノ患者ニ施ス可ラズ加之此法ニ據ラズトモ第一期癒合ヲ得ルコアリ又此法ニ據テモ第一期癒合ヲ得ザルコアレバ以テ偏信シ難シト然レ氏三四年来此法大ニ行レ今ニ至テ猶聲價高シ

創面開放療法

諸般ノ創面ハ縫接スルカ或ハ絆創膏ヲ貼シテ以テ癒合セシムルヲ法トスルハ吾人ノ知ル所

テ治療スル法アリ之ヲ「ヲーペン、ベハンデリンク」ノ義ナリ開放治法ト名ツクト予千八百七十三年鏤行ノ和蘭海軍醫事雜誌ニ於テ之ヲ知レ𪜈未タ究分ノ疑惑ヲ存シ實地ニ試ルヿナシ近日「ドクトル」佐藤進君日耳曼ヨリ歸リ外科ニ秀名アリ一日往テ其施術ヲ觀ルニ足部壞疽ノ患者アリ其症候截斷ノ外治法ナシ君直チニ「エスマルク」氏ノ驅血帶ヲ施シ之ヲ下脚下三分ノ一ニテ環状ニ截斷シ其動脉ヲ結紮スルニ方テ一々結絲ヲ

ナリ然ルニ近時歐州ニテハ創面ヲ接着セズシ

剪除ス予疑テ以為ク動脉ノ結紮線ハ之ヲ創外ニ貼附シ後日脉管口癒着スルヲ俟シテ擢出スルヲ法トス今一々之ヲ結處ニテ剪去ス其故如何ト而シテ己ニ動脉ヲ結紮シ了ルヤ創處ヲ緩寛ニ布巾ニテ包裹シ木枕ノ上ニ安ンズルノミ別ニ縫接繃帶セス予因テ問曰何ソ縫接シテ創口ヲ合セザルヤ君曰方今ラーヘンベツキ氏ビルロツト氏ノ諸家此ニ縫合ヲ行フコヲナサズ之ヲ自然ニ委シテ自ラ肉芽ヲ生シ四縁ヨリ皮膚生合スルノ良善ナルニハ如ズト此法ヲ名ヅ

ケテ「ウーペンベハンデリンク」ト云フ君若シ之ヲ疑ハヾ一患者ヲ出シテ左證トセント則チ一患者ヲ示サル是モ亦足部ノ壊疽ニシテ下脚下三分ノ一ヨリ截斷シ截後第十三日ナリト云フ其創口ヲ觀ルニ纔ニ撒糸ヲ以テ被フノミ而シテ良好ノ肉芽ヲ生シ皮膚四方ヨリ生合シ纔ニ横徑一寸許ノ創面ヲ遺スノミ膿汁ノ排泄モ亦實ニ僅微ナリ其他乳癌截除後ノ婦人一人ヲ示サル是モ亦創口ヲ縫接セス唯截除シテ迹ニ撒絲ヲ貼シ繃帯スルノミ亦善良ノ肉芽ヲ生シ皮

膚生合シ僅ニ錢大ノ創面ヲ遺ス患處之ヲ觀ルニ及ンテ積疑氷解頗ル悟ル所アリ

抑全身ノ諸部皆ナ此法ニ因ル可キニハ非ス又歐米ノ諸家猶縫合ヲ賞譽スル人アレ圧書シテ以テ後學ニ諗シ吾學愈開クレハ愈自然ニ近ク愈進メハ愈單純ニ歸スルノ一證トス

此章ヲ書シ了テ千八百七十四年十月鏤行ノ和蘭海軍醫事雜誌ヲ繙閲スルニ開放治法ヲ細論スル一篇アリ因テ之ヲ此篇ニ加ヘントセシガ其論長クシテ一小冊ヲナス故ニ此ニ

加ヘズ之ヲ手術篇ニ加フ

撒里矢児酸（サリシル）

近時新出ノ薬物ニシテ偉効確實ノ品類數種アリ就中外科ニ必要ノモノハ「コロアルヒダラート」石炭酸ヲ以テ巨擘トス而シテ此等ノ品類ハ性質効用トモニ同僚足立寛譯述ノ敏氏薬性論ニ詳ナリ唯撒里矢児酸ニ至テハ家モ新薬ニメ同書ニ之ヲ載セズ然レモ之ヲ外科ニ用ヒテ卓効アル稱譽嘖々タリ因テ米國新約克千八百七十五年七月ノ醫事新報ヨリ其説ヲ鈔出シ左ニ

録ス但シ第十七第十八兩巻ニ所謂サリシ子亜的兒ナルモノモ亦此品類ナレドモ此酸出テヽヨリ之ヲ稱譽スル人ナシ
新報編者ドクトルモルトン氏曰撒里矢涅酸ハ蓋シ安息酸ノ酸化セシモノナラン何ナレバ其成分安息酸ニ酸素一和量ヲ加ヘシノミナレハナリ
撒里矢兒酸及ヒ其塩類ハ格魯兒鐵ノ溶液ニ遭逢スレハ美麗ノ紫色ヲ呈ス
日耳曼ライプシフ府ノ博士コルベ氏ハ數囬經

驗ヲ積テ撒里矢兒酸ハ防腐ノ偉効アルコヲ發明セリ蓋シ撒里矢兒酸ハ防腐ノ効石炭酸ノ如ク峻烈ナラズト云フ人アレ𪜈不佳ノ臭味ナク亦タ毒害ナキ故ニ實ニ石炭酸ニ優レルモノトス

ライプシフ府産科病院ニ於テハ千八百七十四年七月ヨリ以来「ヲルセルピュルペラリア」産婦潰瘍等ニ陰膣。子宮。ノ注入劑并ニ外布劑ニハ石炭酸ヲ廢シテ此撒里矢兒酸ヲ用フ其方撒里矢涅酸一分水三百分ノ溶液或ハ撒里矢兒酸一分澱粉

五分ノ混和末ヲ良トス此溶液散劑ヲ用ヒテ奏
効セシヿ屢ナリ
此酸人體ニ入テ害アリヤ否ヲ確認セントシテ
博士コルベ氏ハ一患者ニ一日半瓦蘭ヲ溶劑一酸
分ヲ水十分ニ溶解ストナシ數日連用セシニ毫モ障碍ヲ
見ズ其後八日間休服シ復タ一日一瓦蘭ツヽ火
酒ニ溶シテ二日間用ヒタリシニ消食機ニ變常
ヲ起スヿナク亦タ尿中ニ撒里矢児酸ノ痕迹ヲ
モ見ルヿナク且患者火シモ不快ヲ覺フルヿナ
シ

同氏又ヒ其徒弟八名此經驗ヲ再試セントシテ各第一日ニ撒里矢涅酸一瓦蘭第二日ニ一瓦蘭半ヲ服用親試セシニ些少モ體中ニ障碍アルヲ見ズ

此酸ヲ磨齒粉或ハ含漱劑ニ伍用シテ効アリ

ライプシフ府ノ博士ウンデルリフ氏ハ此酸ヲ内服劑トナスニ左方ヲ伍用ス

撒里矢児酸一瓦蘭　甘扁桃油二十瓦蘭

アラビヤゴム十瓦蘭　甘扁桃舍利別廿五瓦蘭

橙皮水四十五瓦蘭

コルベ氏ハ撒里矢涅酸ノ浴法ヲ試験セシニ僅
少皮膚ヨリ吸収スルヲ認メタリ
同氏ノ説ニ此酸ハ飲水ヲ貯保スルニ良効アリ
試ニ甲乙二個ノ水桶ニ河水ヲ貯ヘ甲桶ノ水ニ
ハ此酸一萬分ノ一ヲ加ヘ乙桶ノ水ニハ何モ加
ヘズシテ共ニ温室中ニ貯フルコト四週ノ後二桶
ノ水ヲ検スルニ甲桶ノ水ハ毫モ變敗セズ乙桶
ノ水ハ變敗シテ飲料ニ供スル能ハス蓋シ此試
験ヲ擴充シテ貯水法ニ用ヒバ其裨益大ナラン
ト

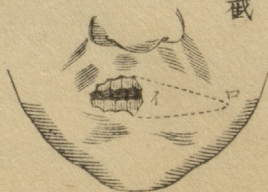
外科說約卷之十九終

外科說約巻之十八十九圖式

第百八十四圖

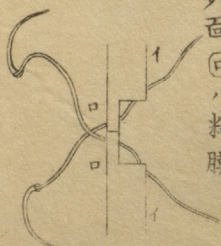
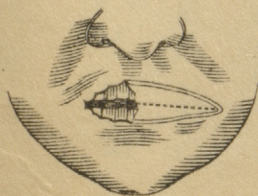
大腿後面ト腓腸ノ癒着ヲ截離シテ絆創膏ヲ貼シ牽引スル式

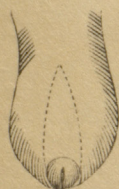
第百八十五圖

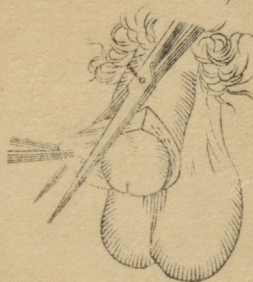
口ノ癒閉ヲ截開スル式

第百八十六圖

同上其二

第百八十七圖

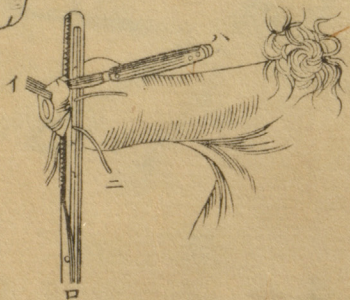
同上ヘルポウ氏ノ縫合式(イ)ハ皮膚外面(ロ)ハ粘膜

第百九十圖

尋常包莖ノ截開ス可キ位置ヲ点線ニテ示ス

第百八十八圖 包莖ヲ剪刀ニテ截開スル式 (イ)ハ湼消息子

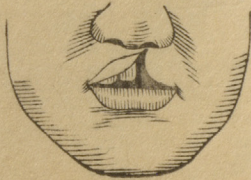
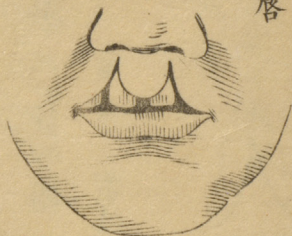
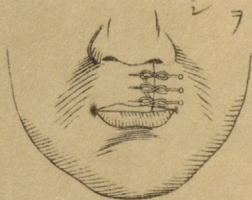
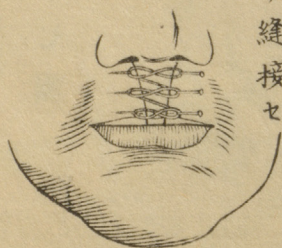
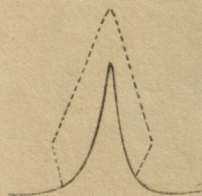
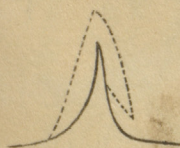
第百八十九圖 剪刀ニテ包皮ヲ三角形ニ剪去スル式

第百九十一圖 包莖ヲ截開シテ亀頭ヲ露裸スルヲ示ス

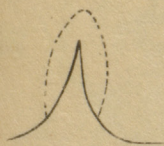
第百九十二圖
溝孔攝子ヲ用ヒテ包莖ヲ截開スル式（イ）ハ尋常攝子（ロ）ハ溝孔攝子（ハ）ハ刀（ニ）ハ縫合絲

第百九十三圖
創縁ヲ縫接スル式

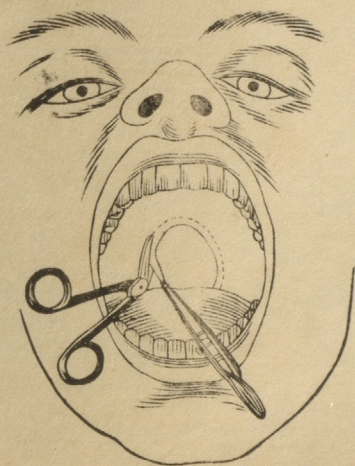
第百九十四圖
箝頓包莖

第百九十五圖
箝頓包莖ヲ復スル式

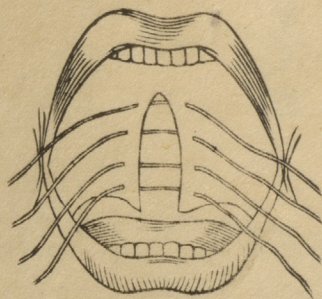
第百九十六圖
箝頓包莖ヲ截開スル式

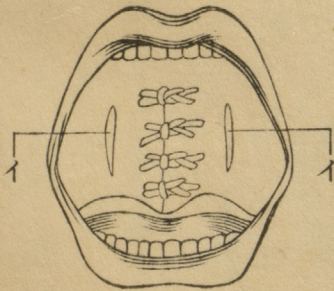
第百九十七圖
單兎唇

第百九十八圖
複兎唇

第百九十九圖
單兎唇ヲ縫接セシヲ示ス

第二百圖 複兎唇ヲ縫接セシヲ示ス

第二百一圖 マルガイグ子氏ノ法ニ従テ兎唇ヲ截ル可キ位置ヲ点線ニテ示ス

第二百二圖 ミラルト氏ノ截法

第二百三圖 同上針ヲ貫ク式

第二百四圖 通常ノ截法

第二百五圖

口蓋破裂ノ周縁ヲ剪去シノ創縁ヲ作ル式

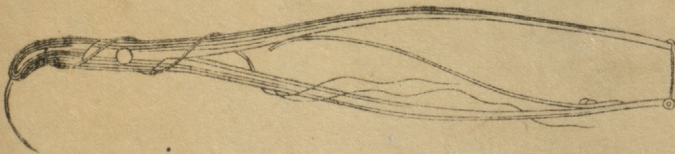
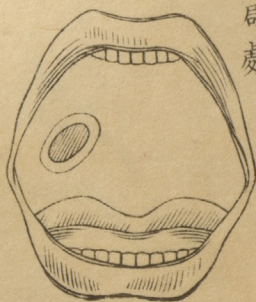
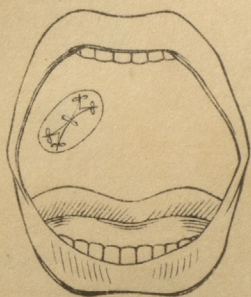
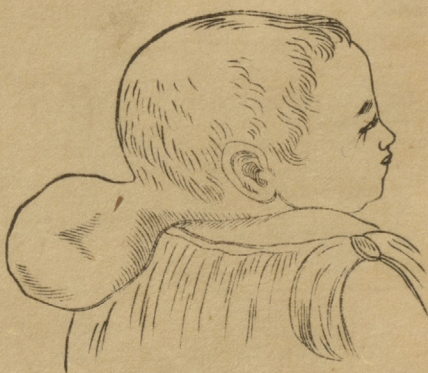
点線ハ剪去ス可キ所ヲ示ス

第二百六圖

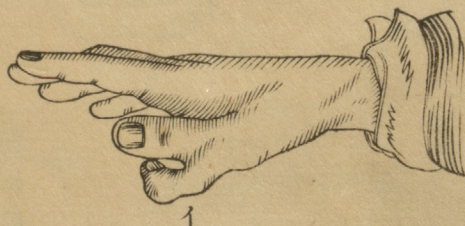
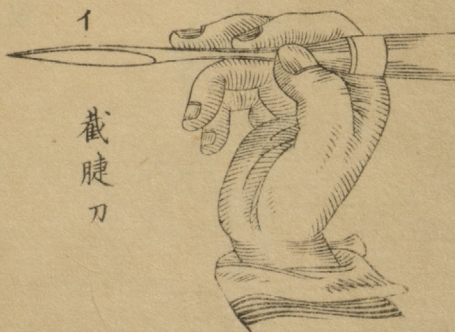
口蓋破裂ヲ縫合スル式

第二百七圖

已ニ縫合絲ヲ結紮スルモノヲ示ス(イ)ハ縫際ノ兩側ニ截入ヲ行フモノヲ示ス

第二百九圖

グロス氏ノ柑針子ニ針ヲ装置スル式

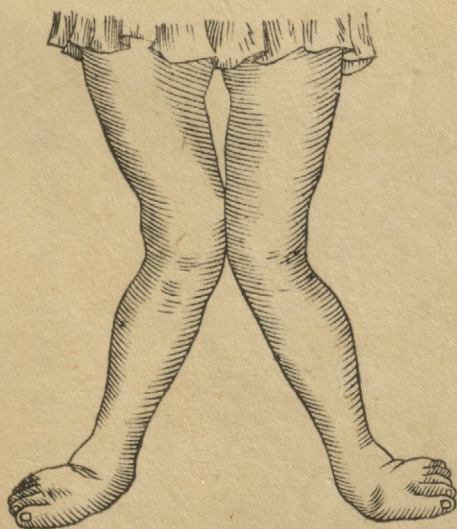
第二百八圖

彎小針

第二百十圖
硬口蓋局處缺損

第二百十一圖
同上縫合式

第二百十二圖
頸椎破裂

第二百十三圖　腰椎破裂

第二百十四圖　駢拇

第二百十五圖　截睫刀

第二百十六圖

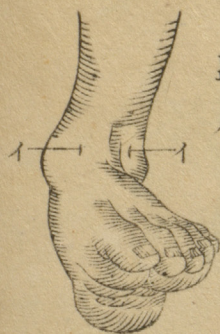
胸鎖乳頭筋截離術ヲ行フ式

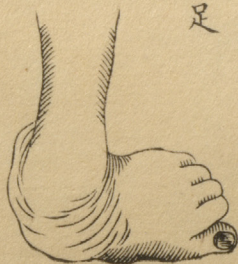
第二百十七圖

膝節内屈

第二百十八圖

馬足　(イ)ハ刀ヲ刺ス可キ處ヲ示ス

第二百十九圖

跟足

第二百二十圖
内翻足

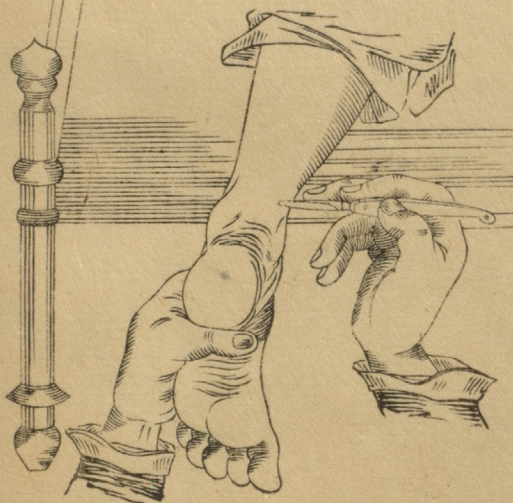
第二百二十一圖
外翻足

第二百二十二圖
扁足

第二百二十三圖 アシルレス氏腱ヲ截離スルニ介者ヲ要セサル式

第二百二十四圖 アシルレス氏腱ヲ截離スル式

甲

第二百二十五圖

乙

第二百二十六圖

第二百二十七圖

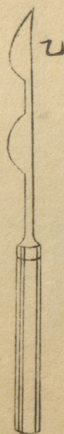
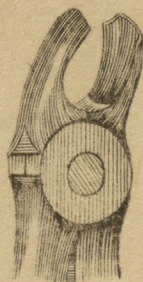
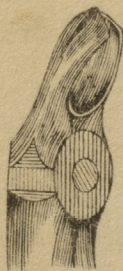
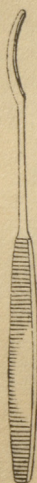
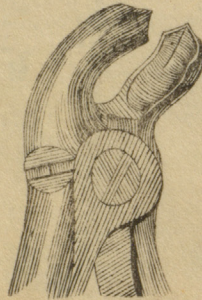
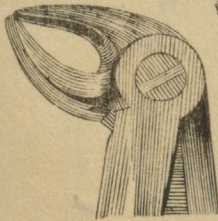
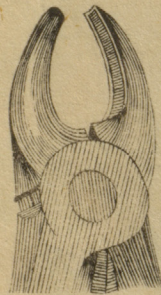
第二百二十八圖

第二百二十九圖

左上臼齒ニ用フル鉗子

第二百三十圖

右上臼齒ニ用フル鉗子

蔵版

第二百三十一圖 左右下臼齒ニ用フル鉗子

第二百三十二圖 上犬齒齚齒ニ用フル鉗子

第二百三十三圖 下犬齒齚齒ニ用フル鉗子

第二百三十四圖 上齶折齒根ヲ拔ク鉗子

第二百三十五圖 下顎折齒根ヲ抜ク鉗子

第二百三十六圖 齒鍵并ニ用フル式 (イ)ハ齒鍵 (ロ)ハ齒

第二百三十七圖 上齒ヲ拑抜スル式

第二百三十八圖 下齒ヲ鉗抜スル式

第二百三十九圖

リシャルドソン氏ノ
藥液細分器ニテ
吸入法ヲ行フ式

(イ)ハ硝壜子
(ロ)ハ嘴口
(ハ)ハゴム球

イ
ロ
ハ

外科說約卷之十八十九圖終